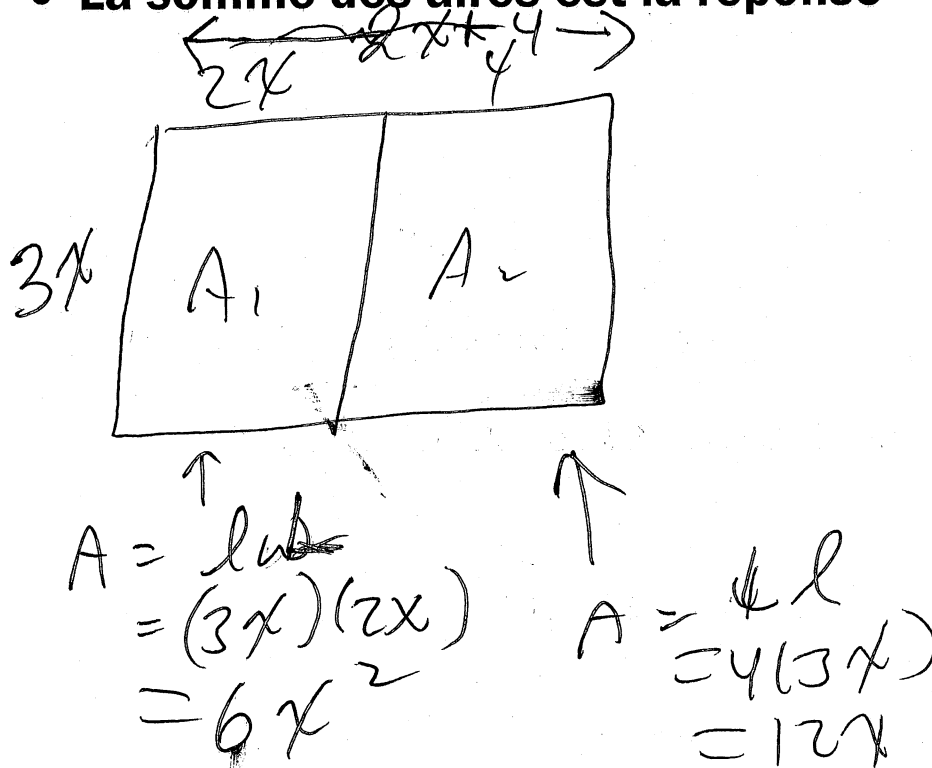


7.2 p. 266 multiplie polynôme par monôme

Détermine le produit : $(3x)(2x+4)$

ex. a – modèle d'aire

- Dessine un rectangle
- Les dimensions du rectangle sont les expressions qu'on multiplie
- Calcule l'aire de chaque rectangle.
- La somme des aires est la réponse

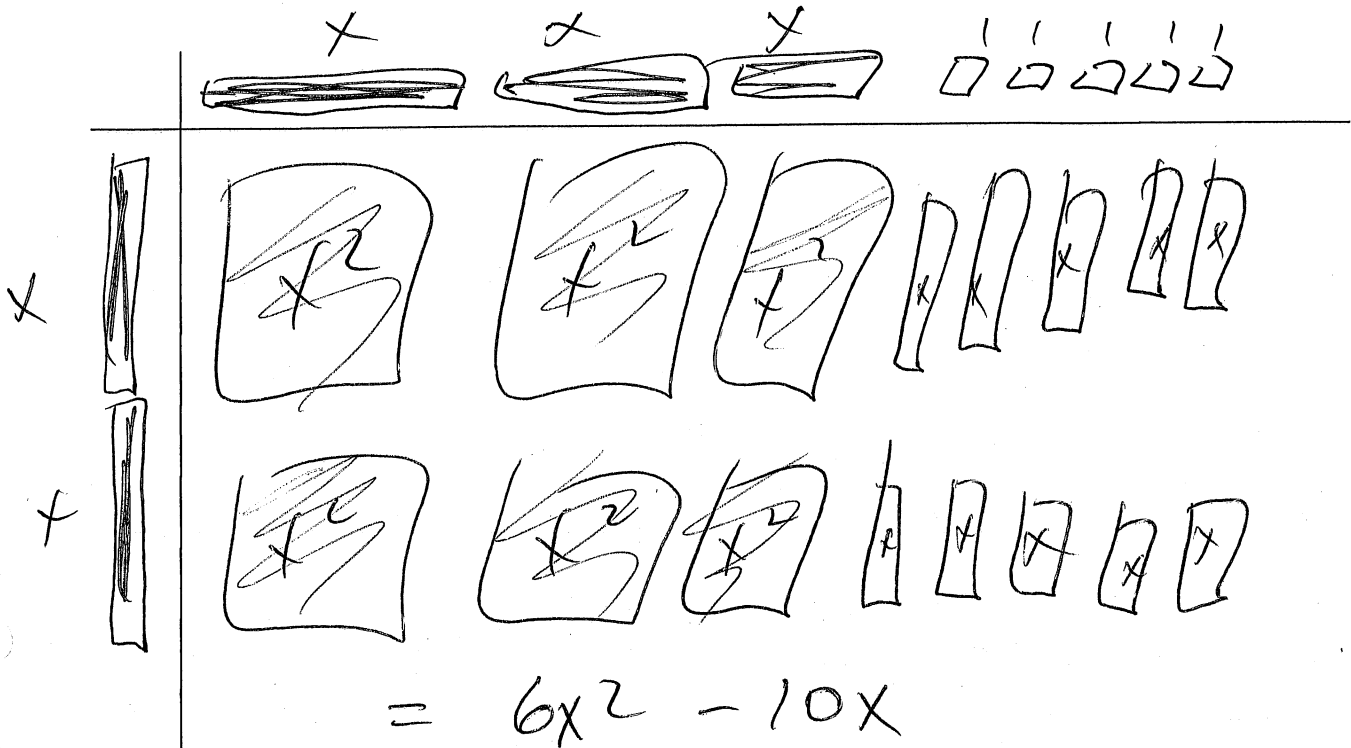


$$\text{aire totale} = A_1 + A_2$$
$$= 6x^2 + 12x \quad \text{unités}^2$$

ex. b) $2x(3x - 5)$

p. 266

modèle (carreaux)



↑
compléter l'espace
au centre pour
trouver la réponse

- La distributivité : multiplie le monôme par chacun des termes du polynôme

$$\begin{aligned} & \text{2x (3x - 5)} \\ &= 2x(3x) - (5)(2x) \\ &= (2)(3)(x')(x') - (5)(2x) \\ &= 6x^{1+1} - (5)(2x) \\ &= 6x^2 - 10x \end{aligned}$$

Montre ce que tu sais

- p. 266 avec aire

a) $(2x)(x + 3)$

b) $(2 + c)(c)$

- p. 267 en haut avec carreaux

a) $(2 + 3x)(3x)$

b) $(4x)(2x - 1)$

- p. 267 en bas avec algèbre

a) $(-3x)(2x - 5)$

b) $(5y)(11 - x)$